

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Youm 7
DATE:	19-January-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	Surprise...robotic sperm
PAGE:	03
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Islam Ibrahim

مفاجأة.. حيوان منوى «روبوت»

علماء ألمان: الكشف العلمى الجديد أحدث علاج للعقم

كتب - إسلام إبراهيم

الحجم «0.004 ميليمتر»، مغطى بطبقة معدنية ممغنطة، وبعد أن يتم إدخال الذيل الممغنط إلى الرحم، يقومون بتوجيهه باستخدام المجال المغناطيسى حتى يتم تركيبه حول ذيل الحيوان المنوى «الطبيعى» الموجود برحم الأم، ثم يقومون بتحريك الحيوان المنوى «المعدل» عن طريق التحكم فيه عن بعد حتى يصل للبويضة، فينفصل الذيل حتى تدخل رأس الحيوان المنوى للبويضة، وتحدث عملية الإخصاب. وأثبتت التجارب التى أجريت على الحيوانات المنوية للأبقار فاعلية هذه التقنية العلاجية، وقدرتها على إحداث إخصاب البويضة، ومن المنتظر أن يتم تجربتها قريباً على الحيوانات المنوية للرجال الموجودة داخل رحم زوجاتهم وتحريكها باستخدام «الريموت كنترول».

الحيوان المنوى «الروبوت» أحدث صيحة لعلاج العقم ومشاكل الإنجاب، حسبما كشفت المجلة العلمية «Nano letters»، حيث قالت فى تقرير لها إن فريقاً من العلماء الألمان أجروا العديد من التجارب والأبحاث وتوصلوا لهذا الكشف العلمى الذى قد يحدث انقلاباً فى أوساط علاجات العقم والخصوبة.

وأشارت المجلة إلى أن الحيوان المنوى الطبيعى يتكون من جزئين: الرأس الذى يوجد به الحمض النووى ويحمل صفات الجنين، ويدخل إلى بويضة المرأة والذيل، الذى ينفصل بمجرد وصول الحيوان المنوى للبويضة. وخلال التقنية العلاجية الجديدة يستخدم الأطباء ذيلاً لولبى الشكل، دقيق